

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類 C12N 15/12, 15/62, 15/63, 5/20, C07K 16/30, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577, A61K 39/395	A1	(11) 国際公開番号 WO99/64591 (43) 国際公開日 1999年12月16日(16.12.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/03054 (22) 国際出願日 1999年6月7日(07.06.99) (30) 優先権データ 特願平PCT/JP98/02542 1998年6月8日(08.06.98) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 扶桑薬品工業株式会社 (FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.)[JP/JP] 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番10号 Osaka, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 山元 弘(YAMAMOTO, Hiroshi)[JP/JP] 〒560-0054 大阪府豊中市桜の町7丁目11-1-103 Osaka, (JP) 辻川和丈(TSUJIKAWA, Kazutake)[JP/JP] 〒666-0145 兵庫県川西市けやき坂3丁目11-7 Hyogo, (JP) 内野由紀子(UCHINO, Yukiko)[JP/JP] 〒533-0004 大阪府大阪市東淀川区小松1丁目15-20-213 Osaka, (JP) 小西 登(KONISHI, Noboru)[JP/JP] 〒634-0051 奈良県橿原市白樺町7丁目8番17号 Nara, (JP)	(74) 代理人 角田嘉宏, 外(SUMIDA, Yoshihiro et al.) 〒650-0031 兵庫県神戸市中央区東町123番地の1 貿易ビル3階 有古特許事務所 Hyogo, (JP) (81) 指定国 AU, CA, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE) 添付公開書類 国際調査報告書	

(54) Title: ANTIBODY AGAINST LAR PHOSPHATASE SUBUNIT**(54) 発明の名称** LARのホスファターゼサブユニットに対する抗体**(57) Abstract**

An antibody specific for LAR phosphatase subunit, in particular, the intracellular domain of LAR phosphatase subunit; a process for producing the same; cells producing the above antibody; a method for quantitating and examining LAR/LAR-derived molecules by using this antibody; and utilization of this antibody in diagnosing and treating thyroid cancer.

